Geistlich
Ligamenta

Klebstoffe | Colles |Colla

Assortiment
2014/15

ligamenta.ch

Notre associé commercial:

Sommaire

	Votre Conseiller clientèle en colle	3
	Bienvenue chez Geistlich Ligamenta	4
	Colles de dispersion et colles en poudre	6
	Colles de montage et de construction	9
	Colles thermofusible EVA et PUR	13
	Colles spéciales et accessoires	16

Votre Conseiller clientèle en colle

Nos repésentants dans votre région:

Daniel Waldner
Suisse-Est
NPL (CH) dès 7000
Mobile +41 79 677 30 82
Fax +41 44 733 88 77
eMail daniel.waldner@geistlich.ch

Ivo Messerli
Suisse centrale et Nord
NPL (CH) jusqu'à 6499
Mobile +41 79 677 30 83
Fax +41 44 733 88 77
eMail ivo.messerli@geistlich.ch

Joël Zürcher
Romandie, Ticino, Alsace (F)
Mobile +41 79 677 87 55
Fax +41 44 733 88 77
eMail joel.zuercher@geistlich.ch

Garantie
Les indications des spécifications correspondent au niveau actuel de la technique et s'appuient sur l'expérience pratique. Nous assurons la livraison d'une marchandise sans défaut. Pour loi et l'application, respecter le mode d'emploi dans la documentation technique (www.ligamenta.ch). Notre service de conseils techniques se tient à votre disposition pour toute information concernant le choix, l'application et l'utilisation des produits; les indications correspondantes sont des ecommandations qui doivent être vérifiées dans les conditions données. Les caractéristiques de ces indications ne constituent en aucun cas une garantie. Sur de nouveaux matériaux et avec de nouveaux procédés, des tests et essais doivent être effectués pour constater le caractère approprié. L'exécution du traitement ultérieur et les procédés employés ne sont pas de notre ressort; la qualification, la vérification et la validation du produit final relèvent de la responsabilité de l'utilisateur.

Geistlich – Une entreprise de plus de 160 ans d'expérience
Il était une fois: en 1851, Heinrich Geistlich ouvrait à Zurich la première usine de production de colle en Suisse: la «Lymhütte», une manufacture de colle d'os. Grâce à sa grande qualité, cette colle fut rapidement appréciée par des menuisiers et relieurs de toute la Suisse.

Aujourd'hui: profitez de notre expérience de plus de 160 ans dans le développement et la production de colle. En Suisse, Geistlich Ligamenta est le premier et le plus innovant fournisseur de colle mise au point sur mesure et de systèmes de solutions sophistiqués pour l'industrie du bois et des meubles.

Grâce à notre gamme complète de colles pour bois et d'un service clientèle établi, nous proposons des produits de premier choix, une compétence très élevée en matière d'optimisation des processus et des concepts axés sur des solutions.

Élément décisif pour votre compétitivité
Nous optimisons les paramètres de la colle en fonction de vos exigences individuelles, des processus et du contexte spécifique aux installations. Nous vous offrons par conséquent toujours la garantie d'utiliser le système de collage optimal en fonction de votre application.
Nos conseillers clientèles compétents ainsi que les techniciens d'applications disposent de longues années d'expérience dans le domaine de la colle. Le dialogue ouvert orienté sur la pratique constitue notre point fort. C'est pourquoi, nos spécialistes vous rendent visite sur place afin de recueillir vos exigences ainsi que l'ensemble des conditions de production pertinentes.

L'objectif de notre suivi complet n'est pas seulement de sélectionner la bonne colle mais également d'optimiser l'ensemble du processus de collage en ce qui trait à la qualité et la productivité en vue de baisser les coûts des processus.

Geistlich Ligamenta – Les professionnels de la colle

Bienvenue chez Geistlich Ligamenta

Adhésifs controllés par l'ift-Rosenheim
Pour de nombreuses colles que nous proposons, les propriétés telles que le groupe de résistance EN204-D4 ou Watt 91 sont contrôlées.

YES, WE SCAN! Scanner le code QR pour lire les fiches techniques
Toutes nos unités d'emballage seront maintenant dotées d'un code QR.
En scannant le code, l'utilisateur est automatiquement redirigé vers les dernières informations techniques disponibles pour le produit.
Il dispose ainsi partout et à tout moment, par exemple sur un chantier, des conseils d'utilisation à jour dans sa langue (allemand, français, italien).

Notre engagement pour l'avenir
En tant que partenaire du réseau BILDUNGSNETZ SCHWEIZER SCHREINER (bin), Geistlich Ligamenta AG soutient la promotion de matériel d'enseignement actuel et moderne pour l'enseignement théorique dans les écoles professionnelles.
La série bin est le seul matériel d'enseignement suisse pour la formation de base en menuiserie. Ainsi, nous exerçons de l'influence pour une formation d'une qualité élevée pour la jeune génération professionnelle ainsi pour une utilisation professionnelle de nos produits dans la pratique.

bin
EIGENVERLAG

Colles de dispersion et colles en poudre

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	Miracol 13F2 Express	Colle à bois très rapide (dispersion PVAc) à temps d'assemblage ouvert long et temps de pressage court. Pour tous les bois usuels, matériaux en bois, panneaux stratifiés et panneaux en bois. Pour le collage à froid et à chaud, collage de montage, collage de corps et de joints, collage de grandes surfaces, collage tenon-mortaise. Pour un usage à l'intérieur. Résistance à l'eau EN 204-D2. Assembler les pièces dans un délai max. de 15 minutes et presser pendant au moins 15 minutes.	
6113.53	12 x bouteilles de 100 g		
6113.50	12 x bouteilles de 300 g		
6113.01	9 x bouteilles de 750 g		
6113.02	Bidon de 5 kg		
6113.07	Jerrycan de 10 kg		
6113.05	Bidon de 30 kg		
	Miracol 6360 Universal	Colle à bois universelle (dispersion PVAc) hautement résistante à l'humidité. Pour tous les bois usuels, matériaux en bois, panneaux stratifiés et panneaux en bois. Pour le collage à froid et à chaud, pour coller les joints rainés-crêtés des parquets, collage de montage, collage des corps et joints, travaux de placage de qualité supérieure, collage de grandes surfaces, collage tenon-mortaise. Pour un usage à l'intérieur. Résistance à la chaleur +50 à +55 °C (EN 14292), résistance à l'eau EN 204-D3. Assembler les pièces dans un délai max. de 8 minutes et presser pendant au moins 20 minutes.	
6360.61	9 x bouteilles de 750 g		
6360.02	Bidon de 5 kg		
6360.07	Jerrycan de 10 kg		
6360.06	Bidon de 30 kg		
	Miracol 8F1 Waterproof	Colle à bois résistante à l'eau et à la chaleur (dispersion PVAc). Pour tous les bois usuels, matériaux en bois, panneaux stratifiés et panneaux en bois. Adaptée au collage dans l'industrie du traitement du bois exposé à un fort taux d'humidité comme les éléments de fenêtre et éléments de façade protégés. Résistance à la chaleur >7 N/mm² (EN 14257, WATT 91) +63 à +68 °C (EN 14292), résistance à l'eau sans durcisseur EN 204-D3, avec Miracol durcisseur 9504 EN 204-D4. Assembler les pièces dans un délai max. de 8 minutes et presser pendant au moins 20 minutes.	
6270.50	12 x bouteilles de 300 g		
6270.01	9 x bouteilles de 750 g		
6270.02	Bidon de 5 kg		
6270.07	Jerrycan de 10 kg		
6270.08	Jerrycan de 25 kg		
6270.05	Bidon de 30 kg		
	Miracol Durcisseur 9504	L'addition au Miracol 8F1 entraine une résistance à l'eau selon EN 204-D4. Durée de vie en pot: max. 8 heures.	
9504.02	Boîte de 1 kg		
	Colle pour joints Miracol 5904	Indiquée pour chevilles de bois et bouchonneuses automatiques. Bien adaptable au buse, temps ouvert long.	
5904.16	Jerrycan de 10 kg		

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	Miracol 6285 Aluminium	Pour le plaquage de matériaux en bois avec de l'aluminium, du plomb, du laiton (CuZn37), du cuivre et de l'acier zingué (Zincor® DE01+ZE). Pas indiquée pour l'acier oxydable (St 37-2). Période d'attente ouverte: 8 minutes. Temps de pression à 20 °C: 10 à 60 minutes suivant le mode de travail et le type de matériau, résistance à la chaleur: EN 14292 70 °C, résistance à l'eau: EN 204-D3.	
6285.02	Seau de 5 kg		
6285.05	Bidon de 30 kg		
	Miracol 6260	Pour des travaux de placages exigeants ainsi que le collage de matériaux stratifiés comme le CPL/HPL et les films sur matériaux en bois dans le domaine de l'ameublement et de la décoration intérieure (D2). Temps de prise très court lors de collages à haute et très haute température. Film de colle plus dur, mais non cassant; empêche l'ouverture des jointures. Grâce à sa haute teneur en composants solides, résistante aux transpercements lors de placages difficiles. Caractéristiques: Période d'attente ouverte: jusqu'à 10 minutes, température de pressage: 20 à 120 °C, temps de pression à 20 °C: au min. 15 minutes, temps de pression à 120 °C: au min. 25 secondes, résistance à l'humidité: EN 204-D2.	
6260.02	Seau de 5 kg		
6260.06	Bidon de 30 kg		
	Miracol 6359	Pour des travaux de placages exigeants ainsi que le collage de matériaux stratifiés comme le CPL/HPL et les films sur matériaux en bois dans le domaine de l'ameublement et de la décoration intérieure (D3). Temps de prise très court lors de collages à haute et très haute température. Film de colle plus dur, mais non cassant; empêche l'ouverture des jointures. Grâce à sa haute teneur en composants solides, résistante aux transpercements lors de placages difficiles. Caractéristiques: Période d'attente ouverte: jusqu'à 10 minutes, température de pressage: 20 à 110 °C, temps de pression à 20 °C: au min. 12 minutes, temps de pression à 110 °C: au min. 25 secondes, résistance à l'eau: EN 204-D3.	
6359.06	Bidon de 30 kg		
	Miracol 19C22 + durcisseur 9518	Colle de dispersion avec durcisseur pour surfaces particulières. L'addition au Miracol 19C22 permet le collage de matériaux comme les métaux inoxydables, les surfaces laquées, le HPL ainsi que les arêtes PVC/ABS sur des surfaces absorbantes. Pose de films en PVC sur matériaux en bois. Période d'attente ouverte: jusqu'à 8 minutes, temps de pression à 20 °C: min. 1 heure, résistance à l'eau: EN 204-D3 avec Miracol durcisseur 9518.	
6501.01	Boîte de 1 kg colle		
9518.19	Bouteille de 125 g durcisseur		
6501.02	Seau de 5 kg colle		
9518.18	Boîte de 625 g durcisseur		
6501.06	Bidon de 30 kg colle		
9518.20	Jerrycan de 3,8 kg durcisseur		

Art. nº	Produit / emballage	Description	
6128.02	**Cartouche de chevilles Miracol** Boîte de 250 g	Cartouches pour le collage de chevilles en bois de 8 – 10 mm.	
4506.02 4506.05	**Placol 4506** Sac de 5 kg Sac de 25 kg (5 x 5 kg)	Colle à chaud pour le placage dès 50 °C, pauvre en formaldehyde E1. La colle possède d'excellentes propriétés de mouillage justement appréciées lors de placages délicats (le bouleau, l'érable, le pin etc.). Une adjonction de colle blanche n'est donc pas nécessaire. Période d'attente ouverte: max. 15 minutes, temps de pression à 80 °C: 6 minutes, résistance à la chaleur: >150 °C, résistance à l'eau: EN 204-D3.	
4507.02 4507.05	**Placol 4507** Sac de 5 kg Sac de 25 kg (5 x 5 kg)	Colle en poudre pour les collages à chaud et à froid. Pour les constructions en bois en intérieur, pour le collage de pièces en bois massif, pour la pose de plaques en résine synthétique (HPL) sur des matériaux en bois et pour tous les collages en général dans l'artisanat. A partir de >18 °C. Convient pour les éléments ignifugés T30. Période d'attente ouverte: 20 – 30 minutes, temps de pression à 20 °C: env. 8 heures, temps de pression à 70 °C: env. 5 minutes, résistance à la chaleur: >150 °C, résistance à leau: EN204-D3.	
9800.02	**Pigment 9800 blanche** Boîte de 400 g	Pigment blanc sous forme de poudre permettant la coloration de Placol 4506 et 4507 en cas de placages clairs.	
9810.26	**Acmos 1124 B** Seau de 5 kg	Protège les surfaces des tôles de compression; les surfaces contre-plaquées n'adhèrent pas aux tôles de compression et il est facile d'enlever les résidus de colle. Pour toutes les températures de pressage; neutre avec le caoutchouc, excellente compatibilité avec la peau, convient aussi pour les tôles de pressage anodisées.	
9810.27	**Acmos Spray 100-2450** Bombe aérosol de 400 ml	Empêche l'adhésion de colles et d'adhésifs et est efficace contre des adhésifs à dispersion, des colles animales, des masses auto-adhésives, des colles de caséine, des résines phénoplastes, de mélamine et similaires.	

Colles de montage et de construction

Art. nº	Produit / emballage	Description	
9500.04	**Mirapur 9500 Speed** 12 x cartouches de 310 ml	Colle de montage et de construction à prise rapide à base de PUR. Pour un assemblage par collage résistant à la chaleur et à l'eau doté d'une grande résistance mécanique. Colle pratiquement tous les matériaux pour la production de bois et mobilier, le bâtiment et le secteur industriel, la fabrication de carrosseries, véhicules, wagons, conteneurs, superstructures de véhicules, métaux, appareils et machines, le génie électrique, le plastique, la ventilation et la climatisation, etc. Prise rapide et dur (>3 mm/24 h), durcit à l'humidité, remplissage des joints, ponçable et laquable, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance thermique -40 à +110 °C, résistance à la chaleur >7 N/mm² (EN 14257, WATT 91). Assembler les pièces dans un délai max. de 5 minutes et fixer/presser pendant au moins 30 minutes.	
9444.04	**Miraflex 9444 Elastic** 12 x cartouches de 290 ml	Colle de montage élastique à base MS-hybride, pour un assemblage par collage résistant à la chaleur et à l'eau doté d'une grande résistance mécanique. Colle pratiquement tous les matériaux pour la production de bois et mobilier, le bâtiment et le secteur industriel, la fabrication de carrosseries, véhicules, wagons et conteneurs, collage de miroirs, superstructures de véhicules, métaux, appareils et machines, le génie électrique, le plastique, la ventilation et la climatisation, etc. Prise rapide et élasticité permanente (>3 mm/24 h, Shore A env. 50), isolation acoustique et vibratoire, durcit à l'humidité, remplissage des joints, ponçable et laquable, résiste à l'eau, aux intempéries et aux UV, résistance thermique -40 à +90 °C (jusqu'à +200 °C pendant une courte durée). Assembler et fixer légèrement les pièces jusqu'à la prise dans un délai max. de 10 minutes, ne pas presser.	
9770.01	**Miraflex Primer 9770** Boîte de 500 ml	Adapté principalement à Miraflex 9444. Pour les collages de surfaces poreuses et difficiles soumises à de fortes charges de température et d'humidité.	

Art. n°	Produit / emballage	Description	
9510.18	**Mirapur 9510 Rapid** 9 x bouteilles de 750 g	Colle réactive PUR à prise rapide et temps de pressage court. Haute résistance des joints pour les collages résistants à l'eau et aux intempéries à l'intérieur et à l'extérieur. Colle bois, matériaux en bois, panneaux de construction incombustibles ainsi que beaucoup d'autres matériaux. Spécialement conçue pour la fabrication de fenêtres, fenêtres et volets, fabrication d'escaliers et éléments porteurs. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur env. +70 °C (EN 14292). Assembler les pièces dans un délai max. de 15 minutes et presser pendant au moins 30 minutes.	
9520.50 9520.02 9520.05	**Mirapur 9520 Standard** 9 x bouteilles de 750 g Jerrycan de 5 kg Jerrycan de 25 kg	Colle réactive PUR à prise rapide et temps de pressage court. Haute résistance des joints pour les collages résistants à l'eau et aux intempéries à l'intérieur et à l'extérieur. Colle bois, matériaux en bois, panneaux de construction incombustibles ainsi que beaucoup d'autres matériaux. Spécialement conçue pour la fabrication de fenêtres, fenêtres et volets, fabrication d'escaliers et éléments porteurs. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur env. +70 °C (EN 14292). Assembler les pièces dans un délai max. de 15 minutes et presser pendant au moins 30 minutes.	
9521.01 9521.04	**Mirapur 9521 Standard** 6 x sac souple de 600 ml 20 x sac souple de 600 ml	Colle à réaction PUR stable pour l'application de cordons avec un temps d'ouverture plus long. Spécialement appropriée pour le collage de construction d'éléments en bois. Réalisant le remplissage des joints, convient pour une utilisation en atelier et sur le chantier. Conseil: le professionnel apprécie la viscosité élevée de la colle permettant aux cordons appliqués de rester même aux endroits verticaux jusqu'à la formation des joints attendus. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur >+150 °C (EN 14292) Assembler les pièces dans un délai max. de 60 minutes et presser pendant au moins 3 heures.	

Art. n°	Produit / emballage	Description	
9522.01 9522.04	**Mirapur 9522 Rapid** 6 x sac souple de 600 ml 20 x sac souple de 600 ml	Colle à réaction PUR stable pour l'application de cordon avec un temps de pression plus court. Spécialement appropriée pour le collage de construction d'éléments en bois. Réalisant le remplissage des joints, convient pour une utilisation en atelier et sur le chantier. Conseil: le professionnel apprécie la viscosité élevée de la colle permettant aux cordons appliqués de rester même aux endroits verticaux jusqu'à la formation des joints attendus. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur env. >+125 °C (EN 14292). Assembler les pièces dans un délai max. de 10 minutes et presser pendant au moins 45 minutes.	
9533.04	**Purbond HB S309** 20 x sac souple de 600 ml	Colle à réaction PUR thixotrope, classifiée en tant que colle de type I avec un temps de pression plus court. Pour la fabrication de composants en bois porteurs dotés de joints adaptés (épaisseur des joints <0,3 mm). En industrie et en atelier. Presque aucun écoulement de la colle sur les surfaces droites verticales. Autorisations: agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction (DIBt) pour la fabrication de composants en bois porteurs. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur env. >+150 °C (EN 14292). Assembler les pièces dans un délai max. de 30 minutes et presser pendant au moins 75 minutes.	
9537.04	**Purbond HB S709** 20 x sac souple de 600 ml	Colle à réaction PUR thixotrope, classifiée en tant que colle de type I avec un temps d'ouverture plus long. Pour la fabrication d'éléments de construction porteurs dotés de joints adaptés (épaisseur des joints <0,3 mm). En industrie et en atelier. Presque aucun écoulement de la colle sur les surfaces droites verticales. Autorisations: agrément technique général de l'Institut allemand des techniques de construction (DIBt) pour la fabrication de composants en bois porteurs. Durcit à l'humidité en moussant légèrement, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à la chaleur >+150 °C (EN 14292). Assembler les pièces dans un délai max. de 70 minutes et presser pendant au moins 3 heures.	

Art. nº	Produit / emballage	Description	
9696.03	**Mirapur 9696 2K PUR** Comp. A, bidon de 4 kg Comp. B, boîte de 600 g	La colle Mirapur 9696 PUR bi-composant est une colle de surface de consistance pâteuse facile à étaler pour le collage élastique de pièces absorbantes et non absorbantes entre elles. Par exemple: CPL/HPL, surfaces vernies, matériaux à base de bois laminé, métaux, panneaux de liège nu et bien d'autres encore. Convient tout spécialement aux travaux de rénovation comme le recouvrement de portes avec revêtement ou la fabrication d'éléments en sandwich etc. Caractéristiques: Durée de vie en pot à 20 °C: 30 à 40 minutes, période d'attente ouverte: jusqu'à 20 minutes, fixer/presser pendant à 20 °C: au min. 3 heures, peut être vernie après durcissement, exempt de solvants, exempt d'eau, bonne propriété de remplissage, durcissant sans retrait. Résistance à la chaleur: >7 N/mm² (EN 14257, WATT91), résistance à l'eau: EN 204-D4.	
5111.01 5111.02	**Miratherm 5111 Stick** Sac de 1 kg Sac de 5 kg	Sticks de 11 mm pour pistolets à colle pour les matériaux dérivés du bois, la céramique, le polystyrène, le PVC dur, l'ABS, le polyamide, le polyester, le cuir, le papier, les textiles, etc.	
9595.18	**Mirapur 9595 Turbo** Seringue double 20 x 25 ml	La solution idéale pour le colmatage et la réparation de perçages irréguliers p. ex., le collage de différents matériaux en quelques minutes ainsi que l'ancrage d'éléments de fixation. Caractéristiques: simple d'utilisation grâce au mélangeur statique (rapport de mélange), prise extrêmement rapide (2 à 3 minutes), légèrement expansif, remplissage des joints, corrigeable et peignable, résiste à l'eau selon la norme EN 204-D4, résistance à une température de -40 °C à +80 °C, insensible à la chaleur selon la norme EN 14257 (WATT 91).	

Colles thermofusible EVA et PUR

Art. nº	Produit / emballage	Description	
5187.03 5187.04	**Miratherm 5187 transparente** Bidon de 3,5 kg Bidon de 20 kg	Colle thermofusible EVA en granulés pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 15 m/min. Convient pour les centres d'usinage avec application direct. Chants droit et Softforming, même avec des profilés difficiles à coller. Température de travail: 180 – 200 °C, résistance à la chaleur: env. 90 °C. Sans charge, viscosité moyenne, colle à fusion d'utilisation polyvalente, stabilité thermique très bonne, permet d'obtenir des joints étanches, pratiquement invisibles, très haute résistance à la chaleur, rendement élevé, très bonne adhésivité, pour obtenir des surfaces lisses, même de matériaux d'alaises hautement flexibles.	
5188.03 5188.04	**Miratherm 5188 blanche** Bidon de 3,5 kg Bidon de 20 kg		
5107.03 5107.05	**Miratherm 5107 nature** Bidon de 3,5 kg Sac de 25 kg	Colle thermofusible EVA en granulés pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 11 m/min. Température de travail: 180 – 200 °C, résistance à la chaleur: env. 90 °C. Viscosité moyenne, utilisation propre, permet d'obtenir des joints étanches, permet une grande avance de machine.	
5108.03 5108.05	**Miratherm 5108 blanche** Bidon de 3,5 kg Sac de 25 kg		
5109.03 5109.05	**Miratherm 5109 noire** Bidon de 3,5 kg Bidon de 25 kg		
5145.04	**Miratherm 5145 nature** Bidon de 5 kg	Colle thermofusible EVA en granulés pour le collage de chants avec avancement profond à partir de 3 m/min et température de traitement très basse à partir de 120 °C. Convient particulièrement bien aux machines à encoller les chants avec application directe. Résistance à la chaleur: env. 75 °C, viscosité moyenne, stabilité thermique très bonne, permet d'obtenir des joints étanches, grand rendement, très bon mouillage, travail très propre.	
5190.04	**Miratherm 5190 nature** Bidon de 20 kg	Colle thermofusible EVA en granulés faible matière de charge pour le collage de chants avec un avancement de 15 m/min ou plus lors du passage. Pour le travail à des températures basses à partir de 140 – 160 °C. Convient aux machines à encoller les chants mobiles. Chants droit et Softforming, même avec des profilés difficiles à coller. Résistance à la chaleur: env. 85 °C. Viscosité moyenne, stabilité thermique très bonne, permet d'obtenir des joints étanches, grand rendement, très bon mouillage, travail très propre.	

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	Miratherm 5115 blanche	Colle thermofusible cartouches EVA pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 11 m/min. Pour colleuses de chants automatiques HolzHer. Température de travail: 200 – 220 °C. Résistance à la chaleur: env. 90 °C. Rapidement fondu, très bon mouillage, très haute thermorésistance, particulièrement adapté pour le bois massif.	
5115.05	45 x cartouches de 333 g (15 kg)		
	Miratherm 5120 nature		
5120.05	45 x cartouches de 333 g (15 kg)		
	Miratherm 5125 marron		
5125.01	4 x cartouches de 333 g		
5125.05	45 x cartouches de 333 g (15 kg)		
	Miratherm 5110 noire		
5110.01	4 x cartouches de 333 g		
5110.05	45 x cartouches de 333 g (15 kg)		
	Miratherm 5123 transparente	Miratherm 5123 transparente sans charge.	
5123.05	45 x cartouches de 260 g (11,75 kg)		
	HKP 26 PUR	Colle thermofusible PU en cartouches pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 10 m/min. Pour colleuses de chants automatiques Holz-Her. Chants droits. Température de travail: env. 150 °C, résistance à la chaleur: >150 °C. Prise rapide, adhérence initiale élevée, réticulation chimique en quelques jours, donne un duroplaste non-fusible, insoluble, très haute flexibilité au froid, excellente résistance à l'eau, forme un joint compact.	
5126.01	6 x cartouches de 266 g (1,6 kg)		
	PUR 270/6 blanche	Colle thermofusible PU en cartouches pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 15 m/min. Chants droits et softforming. Température de travail: 150 – 170 °C, résistance à la chaleur: >150 °C. Adhérence initiale élevée, réticulation chimique en quelques jours, donne un duroplaste nonfusible et insoluble, forte résistance finale du collage, très haute flexibilité au froid, excellente résistance à l'eau, forme un joint compact.	
5129.01	8 x cartouches de 2 kg (16 kg)		

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	PUR 270/7 nature	Colle thermofusible PU pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 15 m/min. Chants droits et softforming. Température de travail: 120 – 140 °C, résistance à la chaleur: >150 °C. Adhérence initiale élevée, réticulation chimique en quelques jours, donne un duroplaste non-fusible et insoluble, très haute flexibilité au froid, excellente résistance à l'eau, forme un joint compact, utilisation propre, particulièrement adaptée pour le collage avec les buses.	
5139.01	8 x cartouches de 2 kg (16 kg)		
	PUR 270/7 blanche		
5137.01	8 x cartouches de 2 kg (16 kg)		
	PUR 270/7 G nature		
5139.03	1 x sac de 750 g		
5139.02	16 x sac de 750 g (12 kg)		
	PUR 270/7 G blanche		
5137.03	1 x sac de 750 g		
5137.02	16 x sac de 750 g (12 kg)		
	PUR 270/9 ME nature	Colle thermofusible PU en cartouches pour le collage de chants avec à partir d'une vitesse machine de 15 m/min. Chants droits et convient particulièrement pour softfoming. Température de travail: 145 – 155 °C, résistance à la chaleur: >150 °C. MicroEmission (ME) contient moins de 0,1% d'isocyanate monomère, MicroEmission (ME) peut faire baisser les vapeurs d'isocyanate jusqu'à 90%, adhérence initiale élevée, réticulation chimique en quelques jours, donne un duroplaste non-fusible et insoluble, très haute flexibilité au froid, excellente résistance à l'eau, forme un joint compact, utilisation propre.	
5140.01	8 x cartouches de 2 kg (16 kg)		
	PUR 270/9 ME blanche		
5142.01	8 x cartouches de 2 kg (16 kg)		
	Miratherm Cleaner 4	Nettoyant fusible pour colles thermofusibles polyuréthannes et pour colleuses thermofusibles. Colorée en bleu pour une meilleure reconnaissance.	
5127.01	6 x cartouches de 200 g (1,2 kg)		
5127.03	Seau de 3,5 kg (granulés)		
5127.06	Seau de 20 kg (granulés)		
	Miratherm Cleaner 2		
5141.01	8 x cartouches de 1 kg (8 kg)		
	Miratherm Primer 4342	Primaire pour le pré-traitement des alaises bois et placages bois (essences exotiques et résineuses). Basse viscosité, pulvérisable, aqueuse dispersion à base de résine synthétique sans solvant.	
4342.01	Bouteille de 500 g		
	Miratherm Primer 4345	Couche de fond pour le pré-traitement des panneaux en plâtre.	
4345.01	Boîte de 1 kg		
4345.02	Jerrycan de 4,5 kg		

Colles spéciales et accessoires

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	Miranit Record 8020	Colle de contact universelle à étaler pour le collage de surfaces permanent. Colle rapidement et proprement les matériaux absorbants et non absorbants entre eux par exemple bois, matériaux en bois, HPL, tôles métalliques, cuir, maçonnerie, caoutchouc mousse, mousse PUR rigide et souple, caoutchouc butyle, etc. Appliquer une couche régulière des deux côtés à l'aide d'une spatule ou d'un pinceau et laisser sécher à l'air libre pendant au moins 10 minutes. Aligner parfaitement les pièces dans un délai max. de 40 minutes et les presser brièvement mais fermement au moyen d'une presse ou d'un rouleau presseur.	
8020.50	24 x tubes de 120 g		
8020.01	12 x boîtes de 650 g		
8020.02	Jerrycan de 4,5 kg		
8020.03	Jerrycan de 9 kg		
	Diluant Miranit 9711	Convient pour le nettoyage des outils et les traces d'adhésif ainsi que pour la dilution des colles polychloroprènes.	
9711.01	9 x boîtes métallique de 870 g		
9711.02	Jerrycan métallique de 5,2 kg		
	Miranit Spray 3 in 1	Colle pistolable universelle pour le collage de surfaces permanent, corrigeable ou détachable. Colle rapidement et proprement les matériaux absorbants et non absorbants entre eux par exemple papier, tissus, matières spongieuses, bois, tôle, verre, etc.	
8025.25	Bombe aérosol de 400 ml		
	Miranit 8059 Tech	Colle de contact aérosol, polyvalente, à base de solvants. Pour le collage de bois et matériaux en bois, d'HPL, d'acier, d'aluminium, de fibre de verre, de feutre, de papier, de carton, de tapis et de mousses. Le système portable se compose d'un récipient sous pression avec pistolet de vaporisation et tuyau capable, à tout moment d'être utilisé indépendamment de toute énergie externe comme l'électricité ou de tout raccordement d'air sous pression. Ce système permet d'encoller de grandes surfaces, rapidement et uniformément. Tube et pistolet à commander séparément.	
8059.01	Bombe aérosol de 340 g		
8059.05	Sphère de pression de 13,6 kg		
	Accessoire: Sphère de pression	Adapté au Miranit 8059.05 sphère de pression.	
9913.04	Buse de rechange		
9913.02	Tuyau de 3,6 m		
9913.05	Tuyau de 5,5 m		
9913.01	Pistolet d'application		
9913.03	Pistolet d'application (61 cm)		

Art. n°	Produit / emballage	Description	
	Nettoyant 9797	Nettoyant pour les colles PUR, tant que la colle n'est pas sèche ainsi que pour les surfaces lisses comme par ex.: plastique, bois laqué ou métal. Avec grande puissance dégraissante, ne laisse aucune salissure et aucun résidu.	
9797.01	Bouteille de 500 ml		
9797.02	Jerrycan de 3,79 kg		
9797.03	Bombe aérosol de 500 ml		
	Mirafix 8905 Isolation	Colle spéciale prête à l'emploi à forte adhérence. Convient particulièrement au collage de plaques d'isolation sur plafonds en béton et autres supports minéraux. Convient particulièrement aux zones sèches telles que des caves, garages souterrains, ou à protéger les bâtiments contre une humidité excessive ou des infiltrations d'eau. Génère une adhérence humide d'au moins 15 kg/m², ce qui rend inutile l'utilisation de renforts dans la plupart des cas. En cas d'utilisation conforme, une fixation mécanique supplémentaire est également inutile.	
8905.04	Bidon de 15 kg		
	Colle de peau 3110	Gélatine sous forme de granulé pour les collages de joints de bois et des travaux de placages.	
3110.07	Sac de 25 kg		
	Miracol 9R1	Liant pour bois liquide. Mélanger avec 20 – 40% de poudre de bois afin de former une pâte. Pâte pour colmater les fissures et les trous provenant de clous, de vis ou de noeuds. Destiné à des applications intérieures.	
3325.19	Boîte de 840 g		
	Appareil d'application pour sac souple	Pour une application de colles en sac souple de 600 ml.	
9905.01	Pistolet à main		
9907.01	Pistolet à air comprimé		
	Buse d'application		
9906.01	Adaptateur		
9906.03	Buse pointue		
9906.11	Buse pointure refermable pour cartouches de PE		
9906.20	Buse pointure refermable pour cartouches de Aluminium		
9906.04	Buse triangulaire avec adaptateur		
9906.09	Buse multi-trous avec adaptateur		
9906.21	Buse de mélange pour 9595/2014		

Art. n°	Produit / emballage	Description	
9903.01	**Gobelet de mélange de 1 litre**		
9904.25	**Spatule Mirapur / Miraflex**		
9904.24	**Spatule Miranit / Placol**		
9902.05	**Adaptateur pour robinets Kaltex**	Adapté au robinet Kaltex pour jerrycan de 10 kg.	
9914.01	**Bague d'étanchéité pour robinets Kaltex**		
9902.04	**Adaptateur avec robinets Kaltex**	Pour jerrycan de 10 kg.	
9902.01	**Robinets Kaltex**	Adapté aux seaux de 30 kg et jerrycan de 25 kg.	

Geistlich
Ligamenta

Klebstoffe | Colles |Colla

Geistlich Ligamenta AG
Klebstoffe
Engstringerstrasse 5
CH-8952 Schlieren
Phone +41 44 733 88 33
Fax +41 44 733 88 77
ligamenta@geistlich.ch
www.ligamenta.ch